



KETTŐSCSILLAGOK

Rovatunkhoz 7 észlelő küldte el szeptember-október hónapokban végzett 45 megfigyelését az alábbiak szerint:

• Berente Béla /Kocsér/	15	•
• Dankó István /Nyíregyháza/	5	•
• Mizser Attila /Budapest/	4	•
• Papp Sándor /Kecskemét/	13	•
• Sipos Mihály /Baja/	3	•
• Ujvárosy Antal /Kecskemét/	3	•
• Vaskíti György /Vaskút/	2	•

Ez alkalommal örömmel üdvözlöm "újszülött résztvevőnket", a Berente Béla amatőrtársunk által készített 200 mm átmérőjű, 3800 mm effektív fókuszú Cassegrain-távcsövet. A hosszú gyűjtőtávolság, a rezgésmentes, masszív mechanika, az óragépes meghajtás, de elsősorban a nagy pontossággal készített optikai elemek - mind a kettőscsillag-, mind más vizuális és fotografikus észlelések területén nagy reményekre jogosítanak. /A leközlésre kerülő észleléseknél ezt a műszert "C"-vel jelöljük a továbbiakban./

Ezek után lássuk a beérkezett megfigyelések közül a legérdekesebbeket:

☉ STF 3056 And 00021+3359

Berente /20 C - 300x, 380x/: Réssel bontott nagyon szoros /kb. 0^m8-es/ kettős. A csillagok egyenlő fényesek és arany-sárga színűek. PA 140°. "C" társ 2'-re PA 5'-ra.

Papp /20 C - 300x/: Érintkező korongos, néha réssel bontottnak is tűnő igen szoros kettős. Narancssárgások, alig eltérők. PA 150°.

-- 9^m társ kb. 20", PA 15°

-- 9^{m,5} társ 1;5-re, PA 250°

Sipos /20 C - 300x/: Réssel bontott a többszörös rendszer legszorosabb párja, kb. 0^m8. /PA a vázlat szerint 130° körüli. - A rovatvezető két halvány kísérő is szépen látható: a távolabbi PA 265°-ra, a közelebbi PA 10° irányában.

Ujvárosy /20 C - 300x/: Igen szoros kettős, bevágásos kép, a nyugodt pillanatokban határozott réssel bontott. Alig eltérő fényességű okkersárga csillagok. PA 140°. A "C" komponens nagyon nyílt, eltérő, PA 360°-nál látszik.

Vaskíti /20 T - 90x/: 7^{m,5}-9^{m,5} kettős, 25-30" távolsággal, PA 355°. PA 230° felé kb. 2'-re 10^m-s csillag.

220x: A főcsillag érintkező korongos, egy-egy pillanatra talán lehetne rész is látszik. Egyenlő fényesek, PA 150°.

380x: Finom rész látható! PA 355° felé 9"-s társ, szélesen.

☼ STT 513 And 23558+3445

Berente /20 C - 300x/: Közel 4"-es igen eltérő kettős /7-10^m/, a főcsillag sárga, a társ kékesfehér. PA 20°.

Papp /20 C - 300x/: Erősen eltérő /7,5^m-9,5^m/, 4"-es sárgásfehér kettős, PA 15°.

Sipos /20 C - 300x/: Erősen eltérő fényességű tagokból álló rendszer. A kísérő jól látható, de meglehetősen halvány a főcsillaghoz képest. PA 20°.

Ujvárosy /20 C - 300x/: Erősen eltérő komponensek, sárgás-narancs és kékesfehér, kb. 4" távolságban. Könnyű, PA 15°.

Vaskúti /20 C - 300x/: Kb. 4"-es, nagyon eltérő pár 7,5^m-9,5^m-val, PA 20° felé.

☼ AC 1 And 00183+3240

Berente /16,2 T - 330x/: Szoros, kb. 1,5"-es, eltérő kettős kékesfehér csillagokkal. PA 280°.

Mizser /19 L - 140x/: Sárga és nagyon kék társ kb. 1,5"-re egymástól. PA 280°.

Papp /19 L - 140x/: 1,7"-1,8"-es, kissé eltérő sárgásfehér-kékes pár korongnyi réssel bontva. PA 285-290°.

☼ Es 48 And 02065+4238

Papp /24,4 T - 148x/: Az aranysárga főcsillagtól PA 290-295°-ra, 10"-re van a 11,5-12^m-s társ.

Vaskúti /20 T - 220x/: Standard, nagyon egyenlőtlen pár /7-11^m/ PA 250-260°.

☼ ? And 02062+4240

Papp /24,4 T - 148x/: Az Es 48 And-tól ÉÉNy-ra 4-4,5"-re egy nyílt, kb. 20"-es pár. Kékesfehérek, 8,8-9,5 fényesek. PA 15-20°.

Vaskúti /20 T - 90x/: 8,5-9,5^m fényességű, 15-20" közötti szögtávolságú pár. 75x: PA 10°.

☼ 52 Cyg /STF 2726/ 20436+3032

Mizser /19 L - 220x/: 10^m-s társ PA 75°-ra, távolságuk 4".

Papp /19 L - 140x, 220x/: Simán bontott, de erősen eltérő narancs és sárgásfehér kettős, PA 75°.

R. Zarko - A. Cabai /15,6 T - 128x/: Erősen eltérő színű és fényességű kettős, narancs és kékesfehér, jól bontott. PA 75-80°.

VASKUTI GYÖRGY